

## FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *CARPAL TUNNEL SYNDROME* PADA PERAJIN BATIK TULIS "SERULING ETAN" MAGETAN

DHANISWARA SETYOAJI – 25010112140132

(2017 - Skripsi)

CTS (*Carpal Tunnel Syndrome*) merupakan suatu kondisi medis dimana saraf tengah tertekan di bagian pergelangan tangan yang mengakibatkan penderita mengalami mati rasa dan kelemahan otot tangan. Perajin batik tulis di Batik Seruling Etan Magetan bekerja dengan posisi tangan menekuk sehingga memberikan beban pada pergelangan tangan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara faktor-faktor penyebab CTS dengan kejadian CTS pada perajin batik tulis di Batik Seruling Etan Magetan. Penelitian ini merupakan explanatory research dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah 40 orang perajin dan sampel yang digunakan sebanyak 30 perajin yang bekerja menggunakan canting. Pengambilan data dilakukan dengan kuesioner, tes tinel, dan tes phalen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara gerakan berulang dengan kejadian CTS ( $p$  Value = 0.003), ada hubungan antara postur tangan dengan kejadian CTS ( $p$  Value = 0.001), ada hubungan antara usia dengan kejadian CTS ( $p$  Value = 0.004), dan ada hubungan antara masa kerja dengan kejadian CTS ( $p$  Value = 0.013). Disarankan bagi pekerja untuk melakukan peregangan di sela-sela melakukan pekerjaan secara teratur

**Kata Kunci:** *Carpal Tunnel Syndrome*, Gerakan berulang, Masa Kerja